KONINKRUK BELGIE

UITVINDINGSOCTROOI



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

N° 892.397

Internat. Klassif: Ho48/Ho4M

Ter inzage gelegd op:

01-07-1982

De Minister van Economische Zaken;

Gezien de octrooiwet van 24 mei 1854;

Gezien het proces-verbaal op 8 maart

14 uu 30 19 82

bij de Dienst voor de Nijverheidseigendom opgemaakt;

BESLUIT:

Artikel 1. - Er words oon Dhr. Paul MARCHAND, Van Monsstraat 89, 3000 Leuven

een uitvindingsoctrooi verleend voor: Wereldwijde draadloze telefonie voor 10 miljard abonnées,

Artikel 2. — Dit octrooi wordt hem verleend zonder vooronderzoek, op zijn eigen verantwoording, zonder waarborg hetzij voor de wezenlijkheid, de nieuwheid of de verdiensten der uitvinding, hetzij voor de nauwkeurigheid der beschrijving, en onverninderd de rechten van derden.

Bij dit besluit moet het dubbel gevoegd blijven van de beschrijving en van de tekeningen der uitvinding, door de belanghebbende getekend, en tot staving van zijn actroolaanvraag ingediend.

31 maart Brussel, de

19.82

BU SPECIALE MACHTIGING:

L. SALPETEUR

) al a. R. (marchand) Weveld wijde draudlesse telefonie voor 10 Voarwoord - Ofochoommon reeds denkt eletate draadloge teleforie needs bestout, olit doordat de komt s erarm recedo jacon in de butt hing; is dit maar een hadre waarheid burabend op minurestand betreffende de 2 gentrette tyk (1) ware betakenis u/h begrip, droedlage telefonis alhoevel het reado long grap twordt weldwaar onder een andere 3 Om mij ke verduidelij kon om lot in in primcipe të curaiveron uit ik ulurtig esa stutje geochiedenis over topom. · kabel - In 1868 wand House en takenagloppenant witholders talefrong observed that kunn warder - 14 februard 1846 Man Bell on Gray are patent (oppopier) veza de telefoor-op 10 graant 1876 had Bell de eerste ochte telefoor in 1915 word het 1st metruck to Boston opgebound. East 5 abbornaces, clan 22 - in 1879 had Chicago xeels 8 1200 Completinger; her Yard 4000. - in 1900 waren bet ex reads 2 miljoin. • dravilles - contentiones builde (horconi in 1895 dravilles) + belletje over 9 meter - op 2 mourt 1899 was treed 48 km (kamal Engeland-frankrijk) - de dzie punto vande letter, 5 olie Parconi op 12 december 19al de occum overseinde verkte mekan als madació "voce de aandeelhouders dan transat lantiake kabel de draadlige. telegrafie (in mora) was un niet-mis-te-vardam fait geword in welke in 1918 de ganse would amoparate. · imocilijkbuden - beide telef-overdzecht systemen ondervonden mocilijkheden. -kabel: gezien elbe habel son dempiogofattar bezit (kom enop tong) warden de telefoarrigna lon gezion de auanco u/d strannoterte evandig volgano de stam had and zwaktor wambij sen geopack na 80 km 17 cen onvantambaou gebrabbel vord; wat woon de telegrant 30 gen peoblem betekonde hie zwak ook het Ar signaul avertura versito em punt en punt is en em strap en strap - In 1906 lette von dieber dese A de vondet u/d verstaker dit problem op ; zijn - 3 - claktrood en lamp werd in 1948 overwleugetel alaar de . L brancielle van Bardan, Bestain a Shakly - In 1915 werd voor toostversterlassin de kabub ingebouwel er

> originas l 51 892036

> > PAUL MARCHAND
> > Van Monestraat, 89
> > 3000 LEUVEN Tol. 018-23 97 60
> > BTW 708-488-889 - HRL 55547

ontrape on gemechigale

Toul ap. Amachinal

duidopneles sa roge

Ouston le 6-1-55

Jifthan I my: 45P2

dondordag 4 maart 82



Toul a.R. Marchand

- in 1956 beuntte de transchlantitute kobel 51 verstatus - de lija vias sen grast succes en beta des 1 de decealige von binding die on tot down toe goventras. Voca de trouvat lantache kobal ahi ar in 1973 2 by huan waren 443 versterkon mediz, gewest en in der van dandon maar Australië 80. - en mu 3 in de alla modan ste Velfoorkabeb kanan zij zelfo om de 3 km voor. . droadloos - bij het chaedleze (de radio bray pasz 6 ware beteknis in 1926), had mu afte reknon outs het geliud welle huz volume onotabel was an het gehraak van at anosprioche stariogen. - 40 jaar later Lost te 6 Amstrong dige 2 kwala op. Ook de FN is zijn vondet. Vermits men aconvartelijk slecht aan ket overbange 4 van morreneires decht contitored de seedio pas in 1915, clib van Wishington maan de Effel Vara ut Parijo. Vandaza cert de macon xadio-telegrafie en lata readio. - In Mas weode readio verbiodig em verbetering t.o.3 u/d kabel. In 1956 weeden de rollen wen angehand. In werke zij neant elkazu. 10 Le verbindingen via de communicatio. satelita is 30 vlekte loss, olat het verakil met de veste kabel- M varbisoling miet man te meda is. Lij undla elkacu acu mona tal. 1 moure - To 1962 werde 1/2 milj; geoprakto over de attalishe occasion gewood; in 1972 by as 18 4,5 m. lj. en au neusb býas 25 milj. Sinds 1956 zýa er 9 telefondebels inde Atlantode Ocean gelegd. In 5 vanuit Engeland, 3 visuit fronk of t en 1 vanist lastigal, vanuear sinds 1968 och zu kabel laupt mour Zund-Afrika ove een afrikand van 10 000 km. De zeekabel van S. Frioco via Havaii, Philippija a needle Boukok (20 000km log) heeft 180 kowla mass en 3thabel is reedo moving gewords. De 2 kabel A projet 854 kanalon likeindeljk blift de groei toerumon waarbij de zeekabele zolf wikart kere beenting zija alook hun ingebouwde verdantow. De technici Nonda mit stil. Wat wij Augegen gant oloor ieu er dezelfde kabiletzend dit doordat elkgeoprek op een andere manier elektrisch wardt 🛭 20 cogevoxad. I ha mark gebruik varanden lass hoogher also stapel monde generale of welke

origineel 5L 892631

> PAUL MARCHAND Van Monstrat, 59 3000 LEUVEN Tel. 018-23 97-60 BTW 708.488.889 - HFL 58347

antioper en gemachtigde

Voul AR Marchand

Luidsprekenstuper

Dantonale 6-1-55

The transmill and 1388

1 sachtupper danderdag 4 Maart 82



aan de anolae kast ufd hijn tueg gedeoodsent worden; wat man kanala noomt. I maan ook alit s system overgramm va Edison volated alling mit ma. Vandere; neart de kanalu haft ma ook 2 rado zvalo hijok bezaghid u/d opravac u/h org , van de transkied u/d opravac u/h our geprefilies In de film zijn dit 24 bældjes pa saconde bij het gehaoz lapt som het af soet 8000 , bældje "pen 4 neande on en decelopende klast te kunne waarnenen. De zijn aiet men voortolwend aan trument 5 Eigen lijk stottera wij regardssel 800 kan pre seconde. Algo cotatant a en zie van tijel. Baan ak 6 dit was reed war verbelow dear de stem, . die toch maar grillige trilling , on to varouse tates 4 Monotone code. en sourt pieption " welke late living geobooland wordt. hitaindelijk met deze zvycnomnote afgeolote techniek, in de bedocling dat ok systema truidig witgeput zijo kwa saelluc es compaktene verbinoliga camptatina in olatonze telefoan verne van volnasktis . - slechte verbischiga. - wituel van Gan - enorme wochtigde voor nieuwe abbaraunt - starriore a inteferation van anolese gegreeka - en-verre-van-goedkap. De boel zit blok. 12 /hým principe alo we are can voortboerder op bet (puloecodemodulile - pen) synteen die kumma we eve-15 goed de kabel achtensege latar. Het systeem voorgag ik voor vainemus 10 miljand telefoors Weliouan drand los olm. De anolanschevolar obsie hoofddalar. - de marter - de apresep - de spreaskde master. googt dat de stembeldji van de somiljand lelefors op 't juite manot am bol kome zolling als ikon und wel talefanna, olezazia talefoon ogenblikelik op de p.e.m. u/d someta algulomid wardt. 21

oxigineel
51.892033
PAUL MARCHAND

PAUL MARCHAND
Van Monestriet, 69
9000 LEUVEN Tel. 016-23 97-60
BTW 708-488.889 - HRL 58347

' Jaul a.R. Morahand.

m.a.v. dat deze telefor z'a plastije in de ný numt. Com dit te voruga lyte goft de mosta am de 10 miljard. stille pala " la pub vour de. rost set " afstemaig vour de teleform. De teleformo velke vorzet hum planto in de zij kregor door toekonning u/ hun "ichatitut.3 numen "ontrama de zelf hun bourt. Jano de mada bezit alle letefan sa zonde en ontranger want j'ale zandere en ontrangen ut le telefamo streete stand-by inquochatele blijva; ditom als Yvare dis usepenant van onzichtbase kabels te voranne voorby zondmasta us sattelità bij dit system (kon erop teorg) omnodiz zijn venait alle zemden en catuangers of d tele from en de zenda uf d / master op dezelfole FM-banda franctionera. Tevan kan de tradico en T.V. maprofitara van dit system man dan op apart by kama de FH-bomdes met of somole oparte marke. - 10 miljand blefrom betakent 10 miljand pulsa X 8000 stammanstife per to lefou → 80.000 miljard pulsa. Inde verendentelling dat de Marta 80.000 miljand pulsa zon moete witzende kung en vj dit annogelijk vegava op sledts in FM-bond. Im thete geval by bomola von doodthe hebbe ve & 80.000 FM-bonda mady. By gopolaricerek pulsa velle exac leting gedecadent warda zeu ma nog ! 40 ao banda madig hebba. Eon ommogelijke zazk. Vandazi, elke telefan begit z'e eign telemheid met zools de master. De Maste welke me als combrelesen heid st functionent reset a set elle telefran Sono mand pe seconde; dit godstalle telembede uld teleforms symorcon jouda lope. Also heeft ma moise I FM kannal noise, doch am storinge to veragole as eventile withresty. were se total opark FH- band sayon üzzin belti.

PAUL MARCHAND
Von Monnetters, 80
3000 LEUVEN TOL. 010-21-97-80

Ontwerper en gemachtig de

1 a. 1 a. R. Inwachound

duidsprecheros truper

Outende 6-1.55

Traftandist 4392



Toul a.R. Charenard.

De aproep.	A.
1) De mocke kieza tura lelles en cijlar. Met 10 cijlero markt ma 10 anjund -1.	4
Combinatio en met 8 letters recis over de 200 laifard. anderijos to la numerica	3
tocha bard campakter en geneticite te anthanola. By se numouis tochabard heift	4
man 10 offers washvan a 10 kanalon medigzin a elk homan besit 10 frequation. Dit	-5
alles han men vergana op den FH-band. Long apart am staninge to veranjela.	6
De spraak.	7
In de su andentalling dat my pe talefoon 8000 stambaldes modig hebba. met la appresantifi	18
van 1/500.000 et skanole = per geoprek (8000 starbullji) hebben ve 1/625 seconde and	
= p in ole huidige systoma mosamood 625 gesprekka pe sucarde. Om 10 miljard gesprekka	11
te compakteres in 1 seconde mosta ve de opmanetýd inhanta cloch het acetal istenbulije	4
per geopret cuerdig vertogen ville une mag onze stean herkoma.	U.
= 10 miljand = 16 miljon most snelle pubora.	U
= 1 geopret of 800 steabelife x 10 miljand -	14
1.280.000.000.000.000.000.000. steaberlije	15
à it is meteu sok de banischakel frequatir in elle tele foor voor de sprank en dit slecht	16
op 1 teng apart FM-band. Eigenlijk ex uitdaging von de huistige technologie.	17
- De pro vid Master kan ma evergoed op 16 miljoer puba breeza i. p. v. 8000 30. bet	-10
de symposomisate 2000 mart nouve keurien is	19
	e.

PAUL MARCHAND
Van Monetrat, 00
3000 LEUVEN Tel, 018-08-97-00

contropor on gemachtigale

Tail a. R. I mandand

duidoprole outroupe

Opplande 6-5-55

Tor Missing 1-2-1

Tay 4572



Toul 28 marchand

Baduit:

Alhocul m'n octrosioununge alle basigeques convat is hit mog ti urag con ?

arolae gegeven urij te geveng given het pakket. Mazena 'ele ervour modig zijn velhe ik 3

news gedeeltetet klangerloomd het. Teitetet zan je olet system ab ee vergeta.

schakel "kunna noeuw. velke leidt tot ene weeld of gene. 't zal ook en enoeme 5

ekonomische acoppasig verga en om en patatajoolt to verskoma, waxubon de 6

uragele yld vandot in verbetteinig zan oneolain vanog it akel-zo-angeven-de symboliste.

frank al horvel ma nyn akkeend meet hebba on nije gentstid toe te pana chit om de 8

universalteint u/het system to bevanon. Waxuom it van 4 mov '9 tot me un ette ! 9

Vionant witte in da begins mit det het zo complex was, beeden da man allen 10

kon het mit idioeta. O, mocht ma in olit octrori de 2 de an 3 dette, van 11

S.O.S. long vinda Sorry hon! Verole. De wekafulseing welle jan entstation 12

oleon myn system by de kabelfanie zel evereolig zijn vernet a olin gen communie. 13

categelil mu valt to betala. En last de vrije restio's ende Clier mekans 14

auterner man afbuka; ... goed van de Commence-einde-.

origineel
51892033
PAUL MARCHAND

PAUL MARCHAND
Van Monataus, 60
8000 LELIVEN Tel. 018-63 97-60
BTW 708-658-859 - HRL 58947

ontwaper or germentigale

Soul a. M. Incarchand

Luidopocknestverper

Bottonde 6-1-55

JOR/Marks-1. 4381



' Youl a.R. marchard.

. hota b a). Om ling to keva lot de des pigsket byakter van elke kabel haft man on pageliideles sigemohappa artionpa wantij de stroongeleider vin, door middl von ulseiban helium tot-170°C afgetoeld worth. Doch olege kakel dei eerob op pij pleiding a lijka A zija erg kuetbasen en als jo's kabel't vertikt zak het veel lizuga dura die eru voardat of schade hewlets is. Ook de fibervezels is man en armystig gedse b) Sindien man de Marta by mija system muedesilly zon stona, is allo con zerp of lieva don de war gastand. L'andors dat hulpmadies interestale gardonasta co cualtule sattelièta madzalolje kursa zijo.

PAUL MANCHAND

YEN MONEGENE, 40

8000 LELIVEN Tol. 016-63-57-60
BTW 700-408-689-HPL 08847

Continuerper on gennachtigale

Taui a. K Mourchand

Luid pack won Vinper

Oustonde 6. 1. 55

Har Mand and 44. 4322

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

□ BLACK BORDERS
□ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
□ FADED TEXT OR DRAWING
□ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
□ SKEWED/SLANTED IMAGES
□ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
□ GRAY SCALE DOCUMENTS
□ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
□ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.